



**МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ**

Серія В

№ 007801



СЕРТИФІКАТ
відповідності засобів вимірювальної техніки
затвердженому типу

№ UA-MI/2-4720-2015

Виданий 14 січня 2015 р.
Чинний до 12 червня 2017 р.

Цей сертифікат засвідчує, що ідентифіковані належним чином колонки паливороздавальні для скрапленого газу V-line 899.../LPG, V-line...47.../LPG, код УКТ ЗЕД 8413 11 00 00, які серійно виробляються фірмою Adast Systems, a.s., Чеська Республіка, відповідають затвердженому типу, зареєстрованому в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки за номером У1284-11, а також вимогам технічної документації виробника.

Сертифікат видано виробнику за рішенням Міністерства економічного розвитку і торгівлі України на підставі позитивних результатів державних контрольних випробувань, проведених ДП "Укрметртестстандарт" (акт випробувань від 12 червня 2014 р.).

Виробник зобов'язаний забезпечити відповідність колонок паливороздавальних для скрапленого газу V-line 899.../LPG, V-line...47.../LPG затвердженому типу та вимогам нормативних документів, зазначених у цьому сертифікаті, з урахуванням терміну гарантії виробника на конкретний зразок засобів вимірювальної техніки.

*Заступник Міністра
економічного розвитку і торгівлі України*

І.Г. Веремій



Опис типу колонок паливороздавальних для скрапленого газу
V-line 899.../LPG, V-line 47.../LPG

ПОГОДЖЕНО

Заступник генерального директора
ДП «Укрметрестестстандарт»

Ю.В. Кузьменко
2011 р.



Підлягає опублікуванню
у відкритому друку

Колонки паливороздавальні для скрапленого газу V-line 899.../LPG, V-line ...47.../LPG	Занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки Реєстраційний № У1284-11 На заміну № У1284-07
--	---

Випускаються за технічною документацією фірми Adast Systems a.s., Чеська Республіка

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Колонки паливороздавальні для скрапленого газу V-line 899.../LPG, V-line ...47.../LPG (далі - колонки) призначені для заправлення автомобілів скрапленим вуглеводневим газом для автомобільного транспорту (далі - газ), вимірювання об'єму відпущеної дози газу, обчислення вартості відпущеної дози та сумарного обліку об'єму відпущеного газу і застосовуються на газових автозаправних станціях.

ОПИС

Колонки складаються із таких основних блоків, кількість яких залежить від модифікації та виконання:

- фільтрів-газороздільників;
- чотирипоршневих вимірювачів об'єму газу з датчиками імпульсів;
- електронних блоків з електронним відліковим пристроєм;
- електромеханічних чи електронних лічильників сумарного об'єму відпущеного газу;
- клемних коробок;
- блоків клапанів.

Газ із резервуару подається до колонок насосом, який не входить до їх складу, надходить у фільтр-газороздільник, де проходить його очищення від механічних часток і відведення парової фази, яка повертається в резервуар.

Газ, який пройшов через фільтр-газороздільник, надходить у чотирипоршневий вимірювач об'єму, приводить його поршні в поступально-зворотний рух, який перетворюється в обертальний рух вихідного валу, кут обертання якого пропорційний об'єму виданого газу. Кут обертання вихідного валу датчиком імпульсів перетворюється в імпульсний електричний сигнал, який надходить в електронний блок, перетворюється в цифрову форму та опрацьовується за заданим алгоритмом.

Електронний блок виробляє сигнали управління колонками та обчислює вартість дози відпущеного газу.

На електронному відліковому пристрої індикується ціна газу, об'єм та вартість відпущеної дози газу.

Сумарний облік виданого газу здійснюється електромеханічним або електронним лічильником.

Електрообладнання колонок має вибухозахищене виконання.

Електронні блоки колонок мають уніфікований вихідний кодовий сигнал і можуть функціонувати з комплексами електронних засобів обліку газу та управління колонками і спеціалізованими касовими апаратами.

Колонки виробляються в двох модифікаціях, що мають умовні позначення V-line 899.../LPG, V-line ...47.../LPG, та виконання, що різняться за кількістю роздавальних кранів, габаритними розмірами, масою та дизайном.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Максимальна витрата газу – 40 л/хв.
- 2 Мінімальна об'ємна витрата газу – 5 л/хв.
- 3 Об'єм мінімальної дози газу, що видається – 5 л.
- 4 Границі допустимої відносної похибки при вимірюванні об'єму відпущеного газу – $\pm 1,0 \%$.
- 5 Робочі умови експлуатації:
 - температура навколишнього повітря – від мінус 20 до 45 °C;
 - відносна вологість навколишнього повітря – до 100 %;
 - надлишковий робочий тиск в гідросистемі – 1,6 МПа;
 - електричне живлення – від мережі змінного струму номінальною напругою 220 В і номінальною частотою 50 Гц.
- 6 Місткість відлікового пристрою за індикації:
 - об'єму відпущеної дози газу – 9999,99 л;
 - сумарного об'єму відпущеного газу – 9999999 л;
 - ціни газу – 99,99 гривень;
 - вартості відпущеної дози газу – 9999,99 гривень.
- 7 Ціна одиниці найменшого розряду відлікового пристрою за індикації:
 - об'єму відпущеної дози газу – 0,01 л;
 - сумарного об'єму відпущеного газу – 1 л;
 - ціни газу – 0,01 гривні;
 - вартості відпущеної дози газу – 0,01 гривні.

ЗНАК ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ

Знак затвердження типу наноситься на експлуатаційну документацію друкарським способом.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

- Комплект постачання колонок містить:
- колонка паливороздавальна для скрапленого газу V-line 899.../LPG, V-line ...47.../LPG – 1 шт. (модифікація та виконання - згідно із замовленням);
 - настанова з експлуатації – 1 прим.;
 - упаковка – 1 компл.

ПОВІРКА ЧИ КАЛІБРУВАННЯ

Повірка колонок проводиться за методикою “Колонки для відпуску скрапленого газу”, затвердженою ДП “Укрметртестстандарт”.

Робочі еталони, необхідні для повірки колонок перед введенням в експлуатацію, після ремонту та в експлуатації - лічильники скрапленого газу з границями допустимої відносної похибки $\pm 0,4 \%$, мірники для скрапленого газу з границями допустимої відносної похибки $\pm 0,3 \%$.

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

Технічна документація фірми Adast Systems a.s., Чеська Республіка.

ВИСНОВОК

Колонки паливороздавальні для скрапленого газу V-line 899.../LPG, V-line ...47.../LPG відповідають технічній документації фірми Adast Systems a.s., Чеська Республіка.

Виробник: Фірма Adast Systems a.s., Мірова 2, 679 04, м. Адамов, Чеська Республіка.

Начальник відділу № 34
ДП «Укрметртестстандарт»



А.Ю. Демченко